P-038
Bir Üniversite Hastanesinde Sağlık Çalışanlarında COVID-19 Kümelenmelerinin Epidemiyolojik İncelemesi

Edanur Sezgin, Ecem Başoğlu Şensoy, Neslişah Şiyve, Buket Yıldırım Üstüner, Saadet Göksu Çelik, Salih Keskin, Gamze Bayrak, Nurcan Şentürk Durukan, Ayşe Coşkun Beyan, Ahmet Naci Emecen, Alp Ergör, Gül Ergör
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Ana Bilim Dalı, İzmir

Giriş-Amaç: Pandemi sürecinde sağlık çalışanlarında önemli oranda COVID-19 olgusu bildirilmiştir. Sağlık çalışanları gibi yüksek riskli gruplarda bulaş özelliklerinin ve olgu kümelenmelerinin belirlenmesi alınacak önlemler açısından önemlidir. Bu çalışmanın amacı Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi'nde COVID-19 tanısı almış sağlık çalışanlarının hastane içinde oluşturduğu kümelerin saptanması, bu kümelerin epidemiyolojik olarak değerlendirilmesi ve bulaş özelliklerinin incelenmesidir.

Gereç-Yöntem: Kümelenmeleri gösteren bu olgu serisi 20.03.2020 ile 10.09.2020 tarihleri arasındaki COVİD-19 tanılı sağlık çalışanlarının sürveyans verilerinden elde edilmiştir. Takip sürecinde hastane içi bazı kliniklerde birden fazla çalışanın hasta olduğu görülmüş, 3 ve daha fazla olgunun bildirildiği durumlar kümelenme olarak kabul edilmiştir. Kümelerdeki olgular ikinci kez aranarak ek sorular sorulmuştur. Etik kurul onayı Dokuz Eylül Üniversitesi Etik Kurulu'ndan alınmıştır(No:2020/11-40).

Bulgular: Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesinde kümelenmelerde toplam 19 olgu vardır. Olguların 5'i (%26.3) pediatri yoğun bakım 4'ü (%21.1) beyin cerrahisi, 6' sı (%31.6) acil servis, 4'ü (%21.1) merkezi sterilizasyon ünitesindedir. Olguların 9'u erkek (%47.4), 10'u kadındır(%52.6); yaş ortalaması 35.6 (±6.96) dır. Olgulardan 8'i (%42.1) doktor, 6'sı (%31.6) hemşire, 1'i (%5.3) temizlik personeli, 4'ü (%21.1) diğer meslek grubundadır. 13'ü semptomatik 6'sı asemptomatiktir.

Küme 1
15 Mart'ta Pediatri Yoğun Bakım'da COVID-19 şüpheli bir hasta ile teması olan bir sağlık çalışanının 20 Mart'ta PCR pozitif gelmesi ile başlayan ilk olgu serisi 20 Mart-14 Nisan tarihleri arasında birbirleriyle temaslı olan toplam 5 olgudan oluşmaktadır.

Küme 2
Beyin ve Sinir Cerrahisi Servisi'nde bir hastanın PCR sonucunun pozitif gelmesi üzerine hasta ile temaslı olan sağlık çalışanları değerlendirilmiştir. Birbirleriyle de temasları olan bu çalışanlardan 7-15 Nisan tarihleri arasında toplam 4 olgu bildirilmiştir.

Küme 3
Acil Servis'teki olgular 31 Mart-14 Nisan arasında 6 kişiden oluşmaktadır. Bunların dördünün COVID-19 şüpheli hastaya entübasyon öyküsü vardır. Sonrasında bu çalışanlar ile teması olan iki sağlık çalışanının daha örnekleri PCR pozitif sonuçlanmıştır.

Küme 4
Sterilizasyon Ünitesi'nde 4-10 Eylül tarihleri arasında birbirleriyle temasları olan 4 kişi PCR pozitif olarak bildirilmiştir. Yapılan değerlendirmede ilk olgunun şehir dışına gidip geldiği ve orada temaslı olduğu babasının COVID-19 tanısı aldığı öğrenilmiştir.

Sonuç ve Öneriler: Hastane ortamında sağlık çalışanlarında COVID-19 kümeleri görülmesi sağlık çalışanlarında bulaş için risk faktörlerini incelemek için önemli bir fırsattır. Bulaşın hastalardan, aile üyelerinden ve birlikte çalışılan diğer sağlık çalışanlarından olabileceği görülmüştür. Temas değerlendirmesinde bulaşın semptom başlangıcından önce ya da hafif semptomlar varken de olabileceği görülmüş, tüm bu süreçlerde halk sağlığı önlemlerinin uygulanmasının önemi anlaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: COVID-19, küme, sağlık çalışanı